

成都伊利乳业有限责任公司
成都伊利质量安全类附属设施扩建项目
竣工环境保护验收意见

2018年12月19日，成都伊利乳业有限责任公司根据《成都伊利质量安全类附属设施扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

成都伊利质量安全类附属设施扩建项目位于成都市邛崃市临邛镇南江路 1 号成都伊利乳业有限责任公司厂区内，成都伊利公司在二期项目用地范围内建设自行车棚、叉车充电房、新建化验室、化学试剂库、停车场等建构物。新建自行车棚位于厂区 3 号门门卫西侧，距门房 13 米，距道路 6 米，解决现有车棚不能满足自行车和电瓶车停放问题。叉车充电室位于液奶原辅料库东侧草坪内，距原辅料库 12 米。化学品库位于厂区东南角，距东围墙 20 米，距南围墙 10 米，东西方向布置。停车场位于厂区内 1 号门和 3 号门之间的草坪内，建 5000 平方米的小汽车停车场，解决了厂区外面道路上停放汽车问题。新建化验室选在冷饮车间北侧草坪，距离冷饮车间 10.5 米、西侧为冷饮物流停车区，东侧为原奶采样棚，新化验室为二层框架结构，包含会议室、更衣室等，面积共约 1641.75 平方米。冷饮使用新建化验室一层，液奶、酸奶共同使用新建化验室的二层。为解决旧化验室现状拥挤问题，将旧化验室一些化验仪器设备搬至新建化验室，旧化验室按实际使用要求改造后，一楼供液奶使用，二楼供酸奶使用。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目于2016年经邛崃市发展和改革局备案(备案号: 51018311607120075)，2016年9月由四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成《成都伊利质量安全类附属设施扩建项目环境影响报告表》，2016年11月14日成都市邛崃市环境保护局以邛环建【2016】197号对该报告表进行了审查批复。

(三) 投资情况



工程总投资2404万元，其中环保投资总计为34万元，占总投资的1.4%。

(四) 验收范围

本次验收范围和环评评价范围一致，主要建设内容为在成都伊利公司在一期项目用地范围内建设的自行车棚、叉车充电房、新建化验室、化学试剂库、停车场等构筑物。新建自行车棚位于厂区3号门门卫西侧，占地面积744m²，层高2.5m，轻钢结构，用于自行车和电瓶车停放；叉车充电室位于液奶原辅料库东侧草坪内，1F，轻钢结构，占地面积425.5m²，建筑面积425.5m²。主要针对车间内使用的叉车进行充电；停车场位于厂区内1号门和3号门之间的草坪内，面积5000平方米，用于小汽车停放，可停放140辆车；新建化验室选在冷饮车间北侧草坪，新化验室为二层框架结构，包含会议室、更衣室等，建筑面积共约1641.75平方米；化学试剂库占地面积300m²，一层排架结构，建筑面积300m²，主要存储化验室所需的化学品，设置有防酸碱柜、防爆柜、有毒药品柜。主要是上述内容的环保设施验收。

二、工程变动情况

本项目试验工艺和试验设备与环评阶段一直，没有发生工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

该项目未新增加员工，不新增生活污水。

项目产生的生产废水包括：少量的废样液（包括废原液、废中间液、废消解液等），以及清洗盛装重金属溶液、有机溶剂等危险化学品实验器皿的清洗废水，此类废液属于危险废物。主要含有有机溶剂、重金属等，根据此类废液的性质不同，使用专用容器分类收集，最后统一交由有危废处理资质的单位集中处理。项目产生的其余废水5m³/d，进入厂区已建污水处理厂进行处理，该污水处理站日处理能力7000m³/d的，采用“调节酸化+厌氧(UASB)+好氧曝气法+除磷”处理工艺，经过处理的污水通过园区管网进入园区污水处理厂处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标后排至南河。

(二) 废气

本项目废气污染源主要来自化验室酸碱废气以及试剂配制和分析进样时产生的有机废气、汽车尾气。

(1) 化验室酸碱废气及有机废气

化验室在制备部分样品时需加入酸液对其进行消解，加入碱液对样液进行蒸



馏、蒸氮等，因此在实验中会生产少量的酸碱废气，以及在酸液的配制时也会产生少量的酸雾。实验室在进行试剂配制及分析进样时，有少量易挥发有机物质逸出气体。在进行样品的消解、蒸馏、蒸氮以及酸液配置等可能产生酸碱气体过程时，产生的少量废气在有机前处理室和无机前处理室内的通风橱内进行。

化验室产生的酸碱废气和有机废气通过通风柜和移动式排气系统收集后，通过通风管道引至化验室的楼顶（活性炭吸附处理后）排放。化验室废气属于间断排放，由于本项目年使用的化学试剂量很少，因此，项目产生的实验室废气也较少，通过以上措施后，能做到达标排放。

（2）汽车尾气

本项目在运营期间，进出厂区的机动车会产生汽车尾气。废气主要在汽车怠速状态或启动时产生，汽车尾气中主要含有 CO、HC 和 NO₂ 等有害成分，对周围空气质量会产生一定的影响。由于汽车在项目内要经过怠速、慢速度行驶的过程，这两种工况下是汽车尾气中污染物排放量较高的状况。

本项目新建停车场5000平方米，设停车位总共140个，全部为地上停车位。本项目外排汽车尾气的污染物质较少，该项目占地面积较大，且为露天排放，有利于空气的扩散，所以产生的机动车尾气对周围环境空气影响较小。另外，通过加强交通管理，制定交通行车路线，确保行车路线畅通，减少汽车在项目区域内的运行时间，加强绿化等措施，从而减少了汽车尾气的排放。

（3）其它环境保护设施

废水排放口规范化建设巴歇尔计量槽，在厂区北侧设置了在线监测系统，监测指标为氨氮和化学需氧量，监测数据联网。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

2018年5月3、4日在成都伊利乳业有限责任公司厂区污水总排放口进行了监测，监测结果表明污水总排口中pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类的排放浓度均低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准；氨氮排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准。

2、废气

2018年5月3、4日对成都伊利乳业有限责任公司厂区内已建污水处理站无组



组织排放废气进行监测，监测项目为H₂S和NH₃。监测结果表明污水处理站厂界外H₂S、NH₃的浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。有组织排放废气可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的标准限值。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

通过对厂区内已建污水处理站进口和出口的监测，生产废水的主要指标去除效率达到75%以上，废水可达标排放。

五、工程建设对环境的影响

根据业主提供资料，施工单位优化了施工方案，选用低噪声、环保设备进行施工，施工噪声、施工废水、施工固废均得到合理处理。根据现场走访调查，项目在施工期和调试运行期间未接到环境污染投诉，工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，成都伊利乳业有限责任公司成都伊利质量安全类附属设施扩建项目主体工程运行稳定，环保设施按要求予以落实，污染物得到有效治理，验收监测期间各项污染物均实现达标排放，项目的建设对周边环境没有产生影响，符合建设项目竣工环境保护验收条件，废气、废水处理设施验收合格。

七、持续改进意见

- 1、强化项目后续管理，加日常环保档案管理,完善标识标牌。
- 2、强化项目环境风险管理，预防火灾事故发生。
- 3、加强实验室日常管理，做好“三废”环保措施的管理和污染源监测。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

成都伊利乳业有限责任公司

2018年12月19日



成都伊利乳业有限责任公司
 成都伊利质量安全类附属设施扩建项目
 竣工环境保护验收小组

姓名	单位	职称/职务	电话	备注
于冰	内蒙古伊利集团	项目经理	18947126886	
孙文	四川省环境院	工程师	19983513239	
王生	四川大学	副教授	13668258118	
李刚	西华大学	教授	13648090701	
曹波	四川众望公司	副工	18224047394	
徐庆河	四川众望	工程师	18782202867	

成都伊利乳业有限责任公

2018年12月19日

